Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**İKT349 - Teknoloji ve Yenilik Ekonomisi**
Ders Türü	V.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. MUNİSE TUBA AKTAŞ

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Yüz Yüze
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulları ya da eşkoşulları bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu ders için önerilen ders bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Freeman, Chris and Soete, Luc (2003). Çev. Ergun Türkcan, Yenilik İktisadı, TÜBİTAK Yayınları Akçomak İbrahim Semih, Erdil Erkan ve Diğerleri (2016), Bilim, Teknoloji ve Yenilik; Kavramlar, Kuramlar ve Politika, İstanbul Bilgi Üniversitesi Yayınları, Peter, Swann, (2009). The Economics of Innovation, Edward Elgar Publishing, Inc, USA, Erkök Yılmaz, Şiir (2020). Yenilik EKonomisi, Ankara: Efil Yayınevi
Staj & Uygulama	Bu ders için staj gerekmemektedir.
Dersin Amacı	Teknolojik gelişmelerin ve yenilik faaliyetlerinin mikro ve makro etkilerini iktisadi bir bakış açısıyla analiz edebilmelerini ve bu süreçte kamu politikalarının rolünü kavramalarını sağlayacak bilgi ve becerileri kazandırmayı amaçlamaktadır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Yenilik ve Teknoloji Nedir? Teknoloji, Bilim ve Ekonomi İlişkisi, Tarihsel Perspektiften Yenilik, Yenilik Modelleri	
2. hafta		Yenilik ve Teknolojiyle İlişkili Temel Kavramlar, Yeniliğin Ölçülmesi ve Etkileri	
3. hafta		Yenilik Ekonomisine Farklı Yaklaşımlar: Neoklasik ve Neo-Schumpeteryan (Evrimsel) yaklaşımlar	
4. hafta		Ulusal Yenilik Sistemleri: Kurumların Rolü	
5. hafta		Yenilikçi Girişimler ve Piyasalar; Yenilik, Fikri Mülkiyet Hakları ve Firmalar	
6. hafta		Teknoloji ve Ekonomik Büyüme	
7. hafta		Arasınav	
8. hafta		Yenilik ve Uluslararası Ticaret Performansı	
9. hafta		Kalkınma ve Teknolojinin Yayılımı	
10. hafta		Yenilik ve Sanayinin Evrimi	
11. hafta		Yenilik ve Fikri Mülkiyet Hakları	

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
12. hafta		Yenilik için Kamu Politikaları	
13. hafta		Yenilikçi Ülkeler ve Türkiye	
14. hafta		Dönemsonu sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Teknoloji ve yenilik kavramlarını; teknoloji, bilim ve ekonomi ilişkisini açıklar.
2	Yenilik türlerini, Yenilik modellerini, Yeniliğin sınıflandırılmasını ve Yeniliğin ölçülmesini açıklar
3	Yeniliğin etkilerini analiz eder.
4	Yenilik Ekonomisine farklı yaklaşımları açıklar: Neoklasik ve Neo-Schumpeteryan (Evrimsel) yaklaşımlar
5	Ulusal yenilik sistemlerini ve kurumların rolünü açıklar
6	Yenilikçi girişimler ile piyasalar arasındaki ilişkiyi ve fikri mülkiyet haklarının firmaların yenilikleri üzerindeki etkisini analiz eder
7	Teknoloji ve ekonomik büyüme ilişkisini açıklar
8	Yeniliğin uluslararası ticaret performansına etkisini değerlendirir
9	Teknoloji yayılımı ve kalkınma arasındaki ilişkiyi açıklar
10	Yenilik için kamu politikalarını açıklar
11	Yenilikçi ülkeleri ve Türkiye'nin yenilik sürecini açıklar

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Sağlık ve Kaliteli Yaşam ✓ Erişilebilir ve Temiz Enerji ✓ İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme ✓ Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı ✓ Eşitsizliklerin Azaltılması ✓ Sorumlu Üretim ve Tüketim

Dersin Teması

✓ Girişimcilik ✓ Hukuk, Etik ve Regülasyonlar ✓ İletişim Teknolojileri ve IoT ✓ Robotik, Otomasyon ve Mekatronik ✓ Sürdürülebilirlik ve Yeşil Enerji ✓ Yapay Zekâ ✓ Yenilik Becerileri

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Yazılı Yoklama (Açık Uçlu Sınav) ✓ Öz Değerlendirme ✓ Proje ✓ Ödev ✓ Sunum